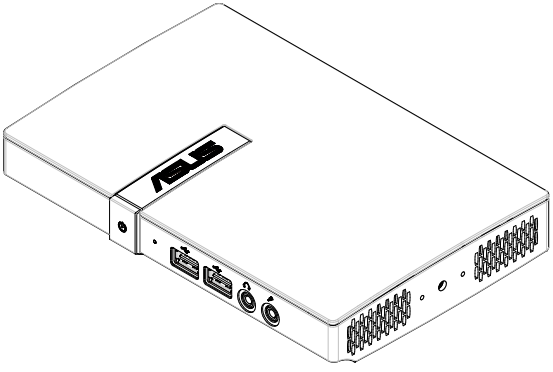
CPX20 serie
Zero Client BOX

Gebruikshandleiding



Inhoudsopgave

Opmerkingen ..... **iv**
Veiligheidsinformatie ..... **v**
Onderhoud en reiniging ..... **vi**
1.1 Welkom **1-1**
1.2 Inhoud van verpakking **1-1**
1.3 De zero client box monteren **1-2**
1.4 Inleiding op de zero client **1-4**
1.4.1 Voorkant van de box 1-4
1.4.2 Achterzijde van de box 1-5
1.4.3 Aan de slag met het client-systeem 1-6
1.4.4 Gedrag client-indicator 1-6
2.1 Client-instelling **2-1**
3.1 Specificaties **3-1**
3.2 Probleemoplossing (FAQ) **3-2**
3.3 Ondersteunde timinglijst **3-3**

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van deze handleiding, waaronder de producten en software die hierin worden beschreven, mogen worden gereproduceerd, overgedragen, getranscribeerd, opgeslagen in een ophalingssysteem of vertaald in enige taal en in enige vorm of met enige middelen, met uitzondering van de documentatie die door de aankoper wordt opgeslagen voor back-updoeleinden, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

De productgarantie of -dienstverlening zal niet worden verlengt indien: (1) het product is gerepareerd, aangepast of gewijzigd, tenzij een dergelijke reparatie, aanpassing of wijziging schriftelijk is goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product is verwijderd of ontbreekt.

ASUS LEVERT DEZE HANDLEIDING "AS IS" ZONDER GARANTIE VAN ENIG SOORT, EXPLICIET OF IMPLICIET, WAARONDER MAAR NIET BEPERKENT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF OMSTANDIGHEDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, DIENS DIRECTEUREN, MANAGERS, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE (WAARONDER SCHADE DOOR GEDERFDE WINST, GEMISTE OPDRACHTEN, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN DE WERKZAAMHEDEN EN DERGELIJKE),

ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE IS GEBRACHT OVER DE MOGELIJKHEID VAN DAT DERGELIJKE SCHADE KAN ONTSTAAN DOOR ENIG DEFECT OF FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF PRODUCT.

SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN ALLEEN TER INFORMATIE VERSCHAFT EN ZIJN ONDERHEVIG AAN VERANDERING OP ENIG TIJDSTIP ZONDER VOORAFGAANDE VERWITTIGING EN MOGEN NIET WORDEN GEZIEN ALS EEN VERPLICHTING DOOR ASUS. ASUS NEEMT GEEN

VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIGE FOUTEN OF ONJUISTHEDEN DIE KUNNEN OPTREDEN IN DEZE HANDLEIDING, WAARONDER IN DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE HIERIN WORDEN BESCHREVEN.

De product- en bedrijfsnamen die in deze handleiding voorkomen, kunnen al dan niet gedeponeerde handelsmerken zijn of auteursrechten hebben van hun respectievelijke bedrijven en worden enkel gebruikt ter identificatie of als uitleg en in het voordeel van de eigenaren, zonder inbreuk erop te maken.

Opmerkingen

Kennisgeving van Federal Communications Commission

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Bediening ervan dient te geschieden conform de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, waaronder interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat klasse B, volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies van de fabrikant, kan schadelijke interferentie veroorzaken bij radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur wel nadelige storing veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst (u kunt dit vaststellen door de apparatuur uit en aan te zetten), moet de gebruiker de storing proberen te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Verdraai of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-technicus voor ondersteuning.

Verklaring van Canadian Department of Communications

Dit digitale apparaat overschrijdt de limieten van Klasse B niet voor emissies van radioruis van digitale apparatuur, zoals beschreven in de Radio Interference Regulations van het Canadian Department of Communications.

Dit klasse B digitale apparaat voldoet aan de Canadese ICES-003.

Waarschuwing: Deze zero-client voldoet alleen aan de EMC-richtlijn als u een afgeschermde Ethernet-kabel gebruikt.

Veiligheidsinformatie

Gebruik alleen de voedingsadapter model: AD891M21010ALF&AD891M21210ALF

- Alle documentatie die bij de verpakking is geleverd zorgvuldig doorlezen, alvorens de box in te stellen.
- Om het risico op brand of schokken te voorkomen, mag u de zero-client nooit blootstellen aan regen of vocht.
- Probeer de kast van de zero-client nooit te openen. De gevaarlijke hoge spanning in de zero-client kan ernstige lichamelijke letsels veroorzaken.
- Als de stroomtoevoer defect is, deze niet zelf proberen te repareren. Neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of uw verkooppunt.
- Controleer, alvorens het product te gaan gebruiken, of alle kabels goed zijn aangesloten en of de stroomkabels niet beschadigd zijn. Neem direct contact op met uw dealer als u enige schade waarneemt.
- Gleuven en openingen aan de achterzijde en bovenzijde van de behuizing dienen voor de ventilatie. Deze openingen niet blokeren. Dit product nooit in de buurt of op een verwarming of warmtebron plaatsen, tenzij er een juiste ventilatie is voorzien.
- De zero-client mag alleen worden gebruikt met het type stroombron dat op het label is aangegeven. Raadpleeg uw dealer of uw lokale elektriciteitsbedrijf, indien u niet zeker bent van het stroomtype bij u thuis.
- Gebruik de juiste stroomstekker die voldoet aan uw lokale voedingsnorm.
- De stroomstrips en de verlengkabels niet overbelasten. Overbelasting kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Vermijd stof, vocht en temperatuurpieken. Plaats de zero-client niet in een gebied dat nat kan worden. Plaats de zero-client op een stabiel oppervlak.
- Ontkoppel de eenheid tijdens onweer of als deze gedurende een langere periode niet zal worden gebruikt. Dit beschermt de zero-client tegen schade door stroompieken.
- Duw nooit objecten in de sleuven van de behuizing van de zero-client of mors er geen vloeistof op.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en moet makkelijk te bereiken zijn.
- Neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of uw verkooppunt bij technische problemen met de zero-client.

Onderhoud en reiniging

- Voordat u de zero-client optilt of verplaatst, is het beter om alle kables en de stroomkabel te ontkoppelen. Volg de juiste heftechnieken bij het plaatsen van de zero-client. Pak de randen van de zero-client beet wanneer u deze optilt of draagt. Til de zero-client niet op aan de standard of het snoer.
- Reinigen. Schakel de zero-client uit en haal de stroomkabel uit het stopcontact. Reinig het oppervlak van de zero-client met een pluisvrije, niet schurende doek. Hardnekkige vlekken kunnen worden verwijderd met een doek bevochtigd in een mild reinigingsmiddel.
- Vermijd het gebruik van een reinigingsmiddel met alcohol of aceton. Gebruik een reinigingsmiddel bestemd voor gebruik met het scherm. Sproei het reinigingsmiddel nooit direct op het scherm, omdat het dan in de zero-client kan lekken en een elektrische schok kan veroorzaken.

De volgende symptomen zijn normaal bij de zero-client:

- Door de aard van het fluorescerende licht kan het scherm flikkeren tijdens het eerste gebruik. Zet de stroomschakelaar uit en vervolgens weer aan, zodat het scherm niet meer flikkert.
- De helderheid op het scherm kan iets ongelijk zijn, afhankelijk van het bureaubladpatroon dat u gebruikt.
- Als hetzelfde beeld uren achtereen wordt weergegeven, kan er een nabeeld van het vorige scherm achterblijven op het scherm nadat het beeld is veranderd. Het scherm zal langzaam herstellen of u kunt de stroomschakelaar uren uitschakelen.
- Als het scherm zwart wordt, gaat knipperen of niet meer verlicht kan worden, dient u contact op te nemen met uw dealer of het onderhoudscentrum om dit op te lossen. Probeer niet om zelf de zero-client te repareren!

Gebruikte conventies in deze handleiding

WAARSCHUWING: informatie om letsel te voorkomen bij uzelf bij het uitvoeren van een taak.

OPGELET: informatie om schade te voorkomen aan componenten bij het uitvoeren van een taak.

BELANGRIJK: informatie die u MOET opvolgen om een taak te voltooien.

Opmerking: tips een aanvullende informatie als hulpmiddel bij het voltooien van een taak.

Waar kunt u meer informatie vinden

Raadpleeg de volgende bronnen voor aanvullende informatie en product- en softwarebijwerkingen.

1. **ASUS websites**

   De wereldwijde ASUS websites bieden bijgewerkte informatie over de hardware- en softwareproducten van ASUS.
   Raadpleeg http://www.asus.com

2. **Optionele documentatie**

   Uw productverpakking kan aanvullende documentatie bevatten die door uw dealer kunnen zijn toegevoegd. Deze documenten vormen geen onderdeel van de standaardverpakking.

1.1 Welkom

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de ASUS®-zero-client box.

De nieuwste zero-client box van ASUS levert u een naadloze ervaring voor uw bureaublad en weergave.

Maak optimaal gebruik van het gemak en de heerlijke ervaring die de zero-client u levert.

1.2 Inhoud van verpakking

Controleer of de volgende items aanwezig zijn in de verpakking:

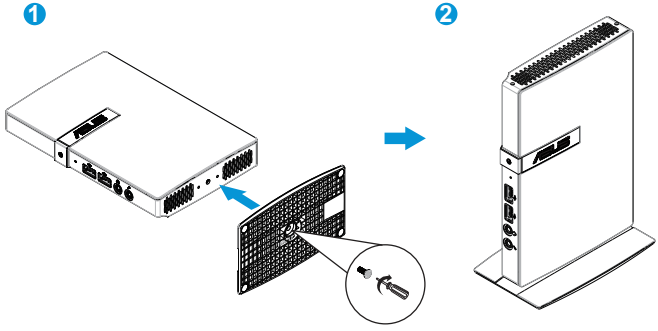
- ✓ Box set
- ✓ Wandmontage
- ✓ Voet en schroef
- ✓ Snelle gebruikshandleiding
- ✓ Garantiebewijs
- ✓ Adapter
- ✓ DVI-kabel

- Neem direct contact op met uw verkooppunt als enige van de bovenstaande items is beschadigd of ontbreekt.

1.3 De zero client box monteren

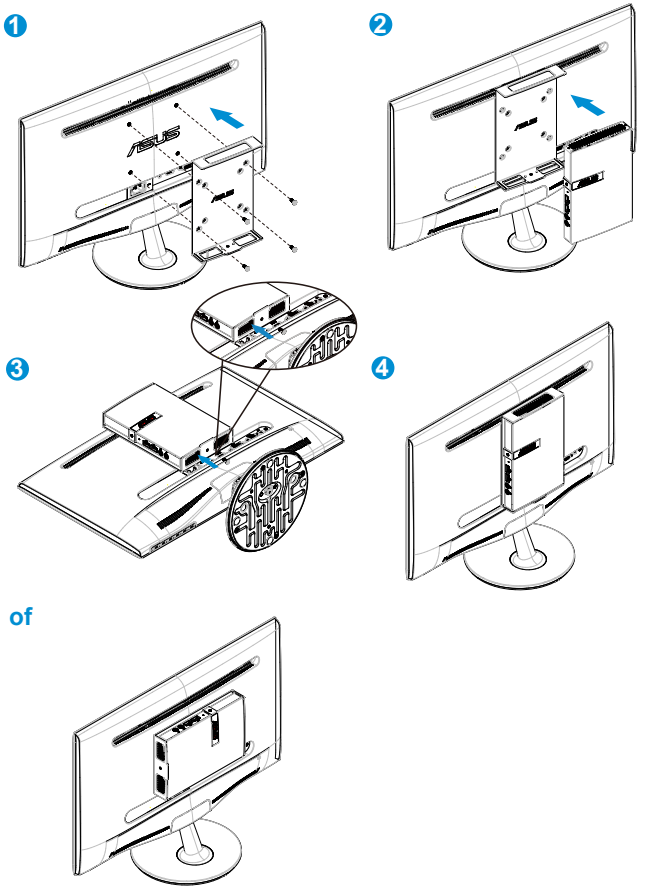
1. Voetassemblage gebruiken

- Bevestig de voet aan de box en bevestig deze met de schroef om ze stevig vast te maken. U kunt de schroef eenvoudig vastdraaien met een schroevendraaier.



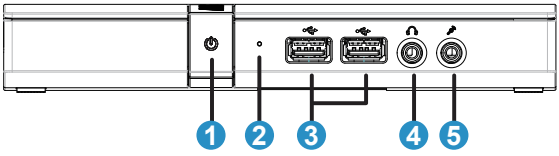
2. De muurbeugel gebruiken

- Bevestig de muurbeugel op de achterkant van het scherm en zet hem stevig vast met de schroef.
- Klik de box in de muurhouder (u kunt 100 x 100 mm of 75 x 75 mm gebruiken, en twee manieren om hem vast te zetten).


1
2
3
4
of

1.4 Inleiding op de zero client

1.4.1 Voorkant van de box

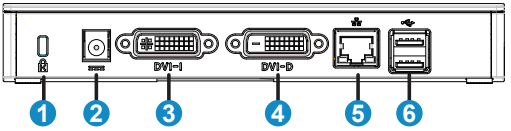


1. Stroom-LED:
   - De kleur van het aan/uit-lampje is als hieronder beschreven.
2. Client-koppeling LED-indicator:
   - De kleur van de client-koppeling LED-indicator is als hieronder beschreven.

	Status	omschrijving
LED1	Wit	Client ingeschakeld
LED1	Oranje	Power Off en Wake On Lan/ Wake On USB
LED2	Groen	Koppeling met virtueel bureaublad

3. USB-aansluiting
4. Oortelefoonuitgang
5. Microfooningang

1.4.2 Achterzijde van de box



1. Kensington-slot
2. Ingang voeding
3. DVI-I
4. DVI-D
5. RJ45
6. USB-aansluiting

1.4.3 Aan de slag met het client-systeem

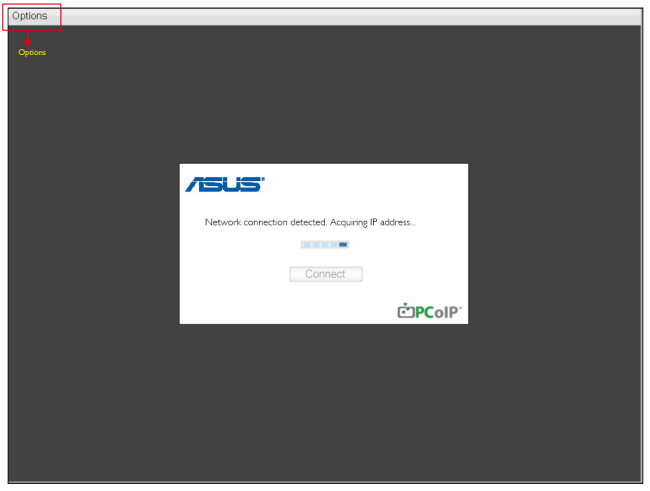
Toets	Beschrijving
Voeding	Druk op deze knop om de zero client box in of uit te schakelen
Koppeling (LED2)	Koppeling met server

1.4.4 Gedrag client-indicator

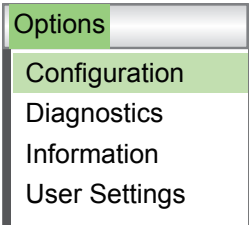
Status	POWER	KOPPPELING
Aan	Wit	Uit
Uitschakelen	Uit	Uit
Inschakelen en Koppeling met virtueel bureaublad	Wit	Groen
Uitschakelen en Wake On Lan	Oranje	Uit
Uitschakelen en Wake On USB	Oranje	Uit
Inschakelen naar Uitschakelen en Wake On USB	Wit (knippert 12 sec. daarna uit)/ Oranje (altijd aan)	Groen (12 sec aan dan uit)

2.1 Client-instelling

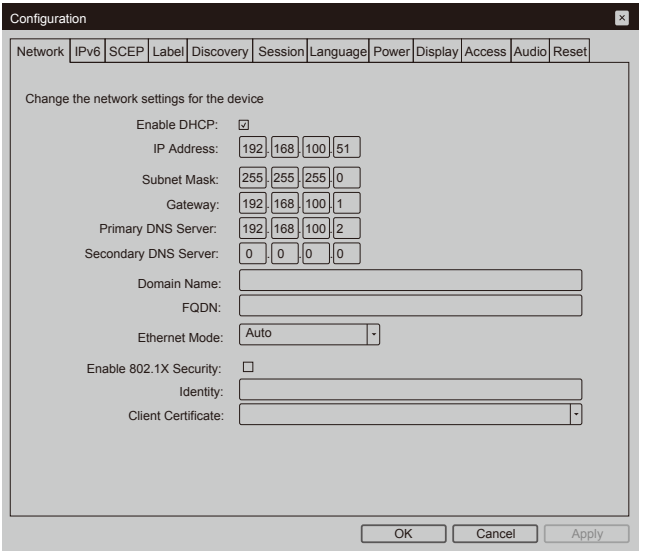
1. Voeding inschakelen.
2. Login in de Client widget, klik op “[Options]“ (Opties) in de linker bovenhoek.



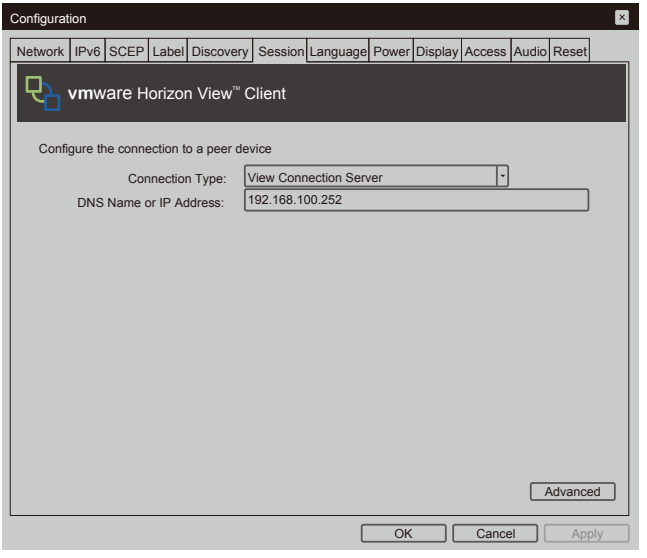
3. Selecteer “[Options]” (Opties) --> “[Configuration]” (Configuratie).



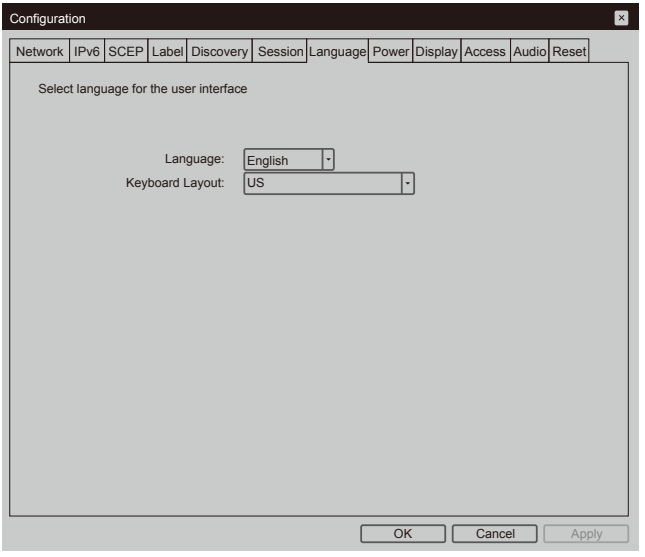
4. Ga naar “[Configuration]” (Configuratie) --> [Network] (Netwerk) en selecteer “Enable DHCP” (DHCP inschakelen).



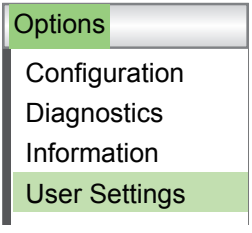
5. Selecteer het tabblad [Session] (Sessie), voer “DNS Name or IP Address” (DNS-naam of IP-adres) in en klik op “Apply” (Toepassen).



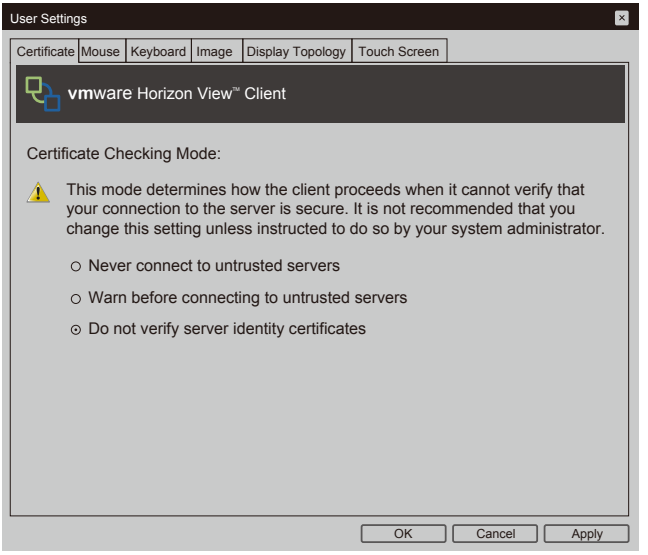
6. Selecteer het tabblad [Language] (Taal), kies de gewenste taal en klik op “Apply” (Toepassen).



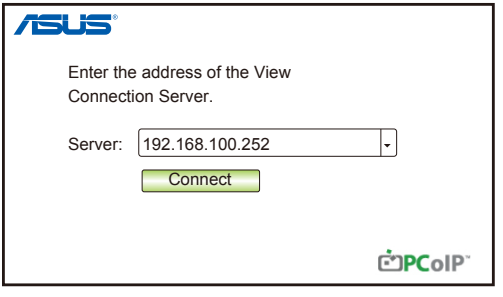
7. Druk op [OK] om de [Configuration] (Configuratie) af te sluiten.
8. Keer terug naar het hoofdmenu, selecteer [Options] (Opties) in de linker bovenhoek en ga naar [User settings] (Gebruikersinstellingen)



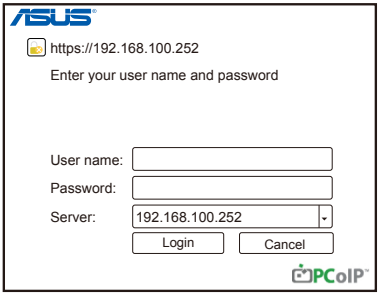
9. Selecteer het tabblad [Certificate] (Certificaat), kies een onderdeel en klik op [OK].



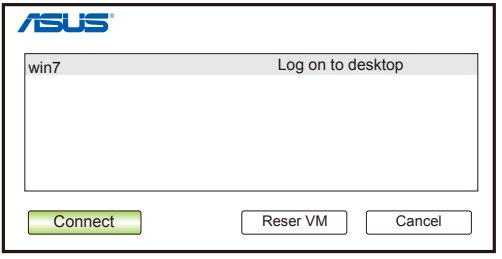
10. Maak een koppeling met het server-IP en open het verbindingsscherm. Klik op [Connect] (Verbinden).



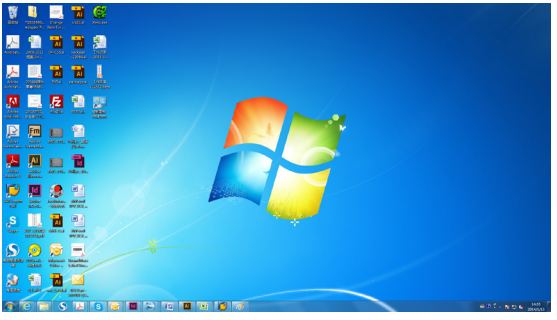
11. Voer “User name” (Gebruikersnaam) en “password” (wachtwoord) in en klik op [Login] (Aanmelden).



12. Klik op [Connect] (Verbinden).



13. Open het clientscherm.



14. Klik op “Start” op het bureaublad en kies “Logout’ (Afmelden) om de client te verlaten.

3.1 Specificaties

Model		CPX20
Max. Resolutie	Alleen	1920 x 1200/60
	Dual	2560 x 1600/60
Stroom Ann verbruik		AAN-modus: < 20 W
Microfoon		Ja
Oortelefoon		Ja
Uitgeschakeld		< 0,8 W
Uitschakelen en Wake On Lan		< 2,5 W
Uitschakelen en Wake On USB		< 1,0 W
Montage-aansluiting		100 mm x 100 mm en 75 mm x 75 mm
Fys. afmetingen (BxHxD)		135 x 204,8 x 84 mm
Afmetingen verpakking (BxHxD)		195,6 x 31,2 x 130,5 mm
Netto gewicht (schatting)		0,6 kg
Bruto gewicht (schatting)		1,2 kg
Spanning		Voeding 100~240 V (extern)

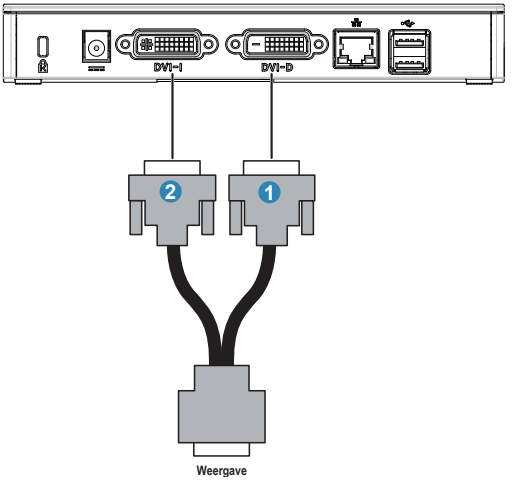
3.2 Probleemoplossing (FAQ)

Probleem	Mogelijke oplossing
Stroom-LED brandt niet	• Druk op de knop ⏻ om te controleren of de box aan staat. • Controleer of de stroomkabel goed is aangesloten op de box en op de netvoeding.

3.3 Ondersteunde timinglijst

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
2560 x 1600	60Hz
2048 x 1152	60Hz
1920 x 1440	60Hz
1920 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1856 x 1392	56Hz
1792 x 1344	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1600 x 900	60Hz
1440 x 900	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1024 x 768	60Hz
848 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
640 x 480	60Hz

*** Elk scherm dat met de client wordt verbonden, wordt ingesteld op de eigen resolutie van 1024 x 768 als deze optie is ingeschakeld.**



***CPX20 DVI dual-display PCoIP zero-client: Deze zero-client ondersteunt een one 2560x1600 / 1920x1440 / 1856x1392 / 1792x1344 monitor. Sluit de twee DVI-D-kabelaanslujitingen op een dual-link DVI-I kabeladapter aan op de twee DVI-D-poorten van de zero-client als in bovenstaande afbeelding.**